用新案公報(U)

昭56-

⊕Int. Cl.3 G 01 K 5/62 識別記号

庁内整理番号 7269-2F 7269-2F

❷公開 昭和56年(1981)2月26日

審查請求 有

(全 1 頁)

1/02 G 08 C 17/00

6428-2F

❷無線温度測定並びに検知装置

如実

顧 昭54-79540

顧 昭49(1974)3月18日

(前特許出願日授用)

②考案者 池田幸

切実用新案登録請求の範囲

異なる温度動作点に設定した複数のパイメタル サーモスタツよと各パイメタルサーモスタツトに 対応して異なる発振周波数の信号を発生する発振 回路とで構成した送信装置と、高周波増幅器と検 波器と低周波増幅器とで構成した受信装置とから なり、前記受信装置の低周波増幅器にリードセレ クタを前記パイメタルサーモスタツトと対応して 複数個並設しこれらのリードセレクタを受信信号 周波数に基づいて選択的に動作するようにし、さ らに各リードセレクタに夫々表示器を接続し付勢 される表示器が動作パイメタルサーモスタツトと 対応する温度表示を行うよう構成することを特徴

京都市伏見区桃山町大島161の

4

人 池田幸

京都市伏見区桃山町大島161の

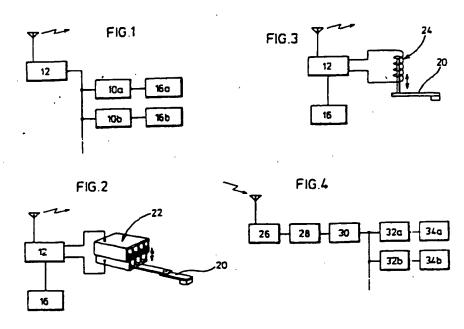
10代 理 人 弁理士 浜田治雄

とする無線温度測定並びに検知装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案装置に使用する送信装置の実施 例を示すプロツク結線図、第2図は本考案装置に 応用し得る温度検出手段の構成図、第3回は別の 温度検出手段の構成図、第4図は本考案装置に使、 用する受信装置の実施例を示すブロック結線図で ある.

` 10……パイメタルサーモスタツト、12⋯⋯発振 器、16……周波数変調器、20……パイメタル、22 ······空気パリコン、24·····・鉄心入りコイル、26··· …高周波增幅器、28……檢波器、30……低周波增 幅器、32……リードセレクタ、34……表示器。



[English translation of Japanese Utility Model Application Laid-Open Gazette No. Sho 56-21731 (Appln. No. Sho 54-79540)]

What is claimed is:

A wireless temperature measuring and detecting device which comprises;

a transmitter constituted by a plurality of bimetal thermostats, each having a specific different temperature actuating point, and by an oscillating circuit which is adapted to generate a signal differing in oscillating frequency in conformity with each bimetal thermostat; and

a receiver constituted by a high frequency amplifier, a wave detector and a low frequency amplifier;

wherein said low frequency amplifier of the receiver is provided with an array of plural lead selectors to correspond with said bimetal thermostats so as allow these lead selectors to be selectively actuated on the basis of an input signal frequency, and wherein a display is connected with each lead selector thereby allowing the display to indicate a temperature corresponding to one of the bimetal thermostats as it is actuated to energize the display.